









Master de spécialisation en Dermopharmacie et cosmétologie

Le programme se déroule sur une année académique et se divise en deux périodes. La première période est consacrée à des cours théoriques, des séminaires et des séances de travaux pratiques se répartissant en 7 modules (1 à 7), et ce y compris l'éventuel module complémentaire de mise à niveau qui sera proposé par le Jury d'admission à certains étudiants en fonction de leur bagage académique. Le volume horaire de cette période (module complémentaire compris) s'élève à 450 heures (45 crédits) : l'ULg prendra en charge approximativement un tiers, soit 160 heures (16 crédits) et l'ULB deux tiers, soit 290 heures (29 crédits). La deuxième période consiste en un travail personnel (20 crédits) que l'étudiant préparera au cours d'un stage de 4 mois (équivalent à 200 heures de cours théoriques) effectué dans un ou dans plusieurs départements d'une industrie ou d'une entreprise cosmétique de taille moyenne, ou dans un laboratoire de recherche universitaire. Le stage pourra également se dérouler dans une institution de réglementation ou auprès d'associations professionnelles actives dans le secteur cosmétique. Les lieux de stage seront proposés et approuvés par le Comité de Gestion du programme et les maîtres de stages agréés auprès de l'institution référente, l'ULB. L'étudiant rédigera son mémoire de fin d'études et le défendra devant un Jury composé du maître de stage et de trois lecteurs (au moins un lecteur par université partenaire). Chaque unité d'enseignement (cours, séminaire ou travaux pratiques) sera dispensée par des enseignants et des collaborateurs scientifiques issus d'une université, d'une industrie (ou PME ou TME) cosmétique, ou d'une institution de réglementation ou d'associations professionnelle actives dans le secteur cosmétique.

Année unique | MS-COSM

Cours obligatoires

- BIOL-J650** **Unité d'enseignement 1 : Biologie de la peau et des muqueuses et dermatologie clinique** | Véronique FONTAINE (Coordonnateur)
 10 crédits [cours magistral: 70h, séminaires: 30h]  premier quadrimestre  Français
- > Histologie et physiologie de la peau et des muqueuses (Cours magistral:20h, Séminaires:10h)
 - > Microbiologie cutanée, immunologie de la peau et des muqueuses, allergologie (Cours magistral:20h)
 - > Dermatologie clinique (Cours magistral:20h, Séminaires:10h)
 - > Prise en charge de pathologies cutanées spécifiques (Cours magistral:10h, Séminaires:10h)
- MEMO-J650** **Unité d'enseignement 6 : Stage (4 mois) et mémoire de fin d'études** | Karim AMIGHI (Coordonnateur)
 20 crédits [mfe/tfe: 200h]  deuxième quadrimestre  Français
- PHAR-J650** **Unité d'enseignement 2 : Technologie des formes cosmétiques** | Karim AMIGHI (Coordonnateur), Véronique FONTAINE et Jonathan GOOLE
 10 crédits [cours magistral: 65h, travaux pratiques: 35h]  1e et 2e quadrimestre  Français
- > Technologie spéciale - Partim A: Produits d'hygiène: body care et Oral care (Cours magistral:10h, Travaux pratiques:5h)
 - > Technologie spéciale - Partim B: Produits de soins: Cosmétique blanche (Cours magistral:10h, Travaux pratiques:5h)
 - > Technologie spéciale - Partim C: Produits de maquillages: Cosmétique décorative (Cours magistral:10h, Travaux pratiques:5h)
 - > Technologie spéciale - Partim D: Produits de coloration capillaire (Cours magistral:10h, Travaux pratiques:5h)
 - > Technologie spéciale : Partim E: Produits solaires (Cours magistral: 10h, Travaux pratiques:5h)
 - > Technologie spéciale - Partim F: Aérosols (Cours magistral:5h)
 - > Microbiologie industrielle (Cours magistral:10h, Travaux pratiques:10h)
- PHAR-J651** **Unité d'enseignement 3 : Connaissances des matières premières et méthodes de contrôle** | Caroline STEVIGNY (Coordonnateur) et Hélène MAVAR
 10 crédits [cours magistral: 95h, travaux pratiques: 10h]  premier quadrimestre  Français
- > Connaissance des ingrédients - Partim A: Corps-gras (Cours magistral:10h)
 - > Connaissance des ingrédients - Partim B: Surfactants (Cours magistral:10h)
 - > Connaissance des ingrédients - Partim C: Silicones (Cours magistral:10h)
 - > Connaissance des ingrédients - Partim D: Parfums (Cours magistral:5h)
 - > Connaissance des ingrédients - Partim E: Polymères (Cours magistral:10h)
 - > Matériaux de conditionnement (Cours magistral:10h)
 - > Substances d'origine naturelle (Cours magistral:15h)
 - > Assurance de qualité, contrôle de qualité des matières premières et produits finis, validation des méthodes analytiques, GMP et GLP (Cours magistral:20h, Travaux pratiques:10h)

- PHAR-J652 **Unité d'enseignement 4 : Aspects réglementaires, éthiques et commerciaux** | Karim AMIGHI (Coordonnateur)
🕒 5 crédits [cours magistral: 45h, exercices dirigés: 5h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- > Législations et dossier d'information technique (Cours magistral:15h, Exercices dirigés:5h)
- propriété industrielle: Marques et brevets (Cours magistral:5h)
- > Objectivation des propriétés (allégations) (Cours magistral:5h)
 - > Tests in vitro et sur volontaires (biométrie) (Cours magistral:10h)
 - > Marketing (Cours magistral:10h)
- PHAR-J653 **Unité d'enseignement 5 : Effets indésirables et risques toxiques** | Véronique MATHIEU (Coordonnateur)
🕒 5 crédits [cours magistral: 46h, exercices dirigés: 2h, séminaires: 10h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais/Français
- > Toxicologie spéciale (Cours magistral:10h)
 - > Evaluation des risques pour l'écosystème et pour l'homme (Cours magistral:10h)
 - > Méthodes alternatives à l'expérimentation animale (Cours magistral:15h, Exercices dirigés:5h)
 - > Cosmétovigilance (Cours magistral:10h)
- PHAR-J654 **Unité d'enseignement 7 : Module complémentaire** | Jonathan GOOLE (Coordonnateur) et Nathalie WAUTHOZ
🕒 5 crédits [cours magistral: 50h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

